

## JGXZ选择型限功率保护器



## 使用说明书

Products Instructions

**温州江光电气科技有限公司**  
Wenzhou Jiangguang Electric Technology Co., Ltd

## 一、产品简介

JGXZ系列是一款选择型限功率保护器，主要是限制超功率的单个用电器用电，与超限总功率的一种智能型限功率保护器，同时产品有过电压、欠电压、短路、漏电、温度、频率、电度计量的多种保护功能综合型保护器，产品模块化、智能化、可视化等优点，同时支持标准

Modbus485通讯协议，过电压、欠电压、限功率、漏电保护等所有保护参数可根据用电需求设定，确保线路中发生过电压、欠电压、短路、漏电等故障时保护器能瞬间切断电源，保护用电设备完好不损坏。

本系列产品结构紧凑、外观美观，标准导轨安装，主要适用学校宿舍、出租房等场合。

## 二、工作条件及电流保护参数

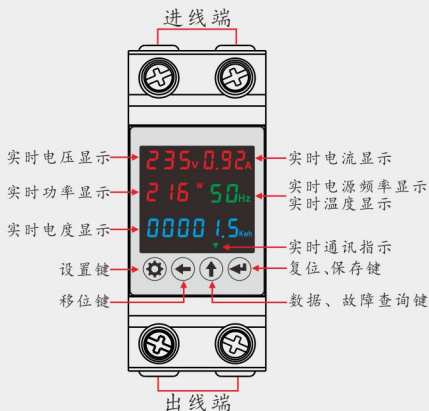
- 1、首次正常通电延时1秒自动合闸；首次通电在过电压、欠电压、过电流、漏电情况下，产品在1秒内自动断开；
- 2、电流保护参数：
  - a、 $\geq 1.0$ 倍电流，设置范围1-120秒，默认10秒
  - b、 $\geq 1.1$ 倍短路电流，0.1秒分闸
- 3、周围环境温度不超过 $+40^{\circ}\text{C}$ ，不低于 $-5^{\circ}\text{C}$ ，24小时平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时周围空气湿度不超过50%。
- 4、安装地点的海拔高度不超过2000米。
- 5、污染等级III。
- 6、安装环境中就无爆炸危险介质，无腐蚀和破坏绝缘的气体及导电尘埃，无雨雪侵袭的地方。

## 三、按键功能

- 1、设置键：按住设置键2秒进入能入设置状态，进入设置状态后，每按一下进入下一个设置菜单；

- 2、移位键：在设置状态是数字移位功能；
- 3、数据键：查询产品最后一次故障信息，在设置状态改动需要设置的参数；
- 4、复位键：当发第一次过电流、漏电时，产品在延时规定的复位时间后，产品自动合闸，当第二次过电流、漏电、短路时必须人工确定线路没有故障后，人工按一下复位键产品合闸，在设置状态时按复位键2秒保存并退出设置状态，在实时显示时长按复位键是产品分闸，再按一下是合闸。

#### 四、面板功能



#### 五、实时显示、故障信息及功能菜单设置

在设置单个功率值时不得超过总功率值,否单个功率超限不保护,只有总功率保护



实时显示



实时显示



总功率超限故障



过电压保护状态



欠电压保护状态



短路保护状态



漏电流保护状态



超温保护状态

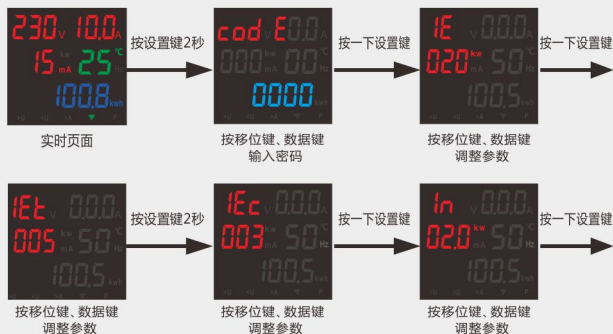


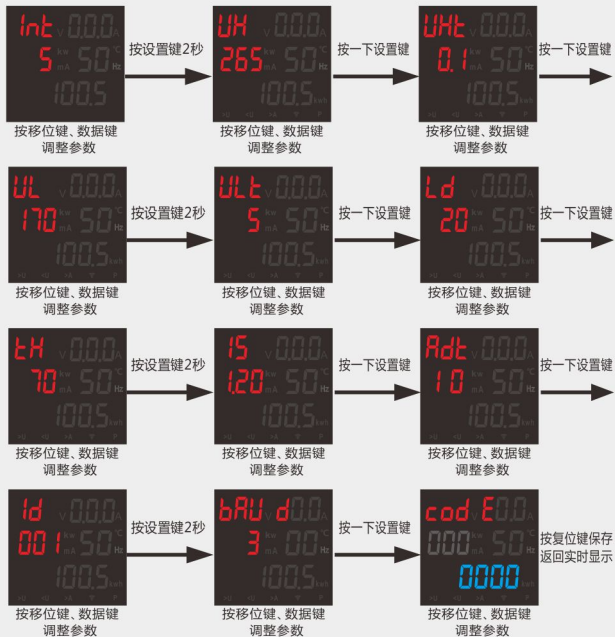
单个电器超限次数

菜单名称	菜单代码	默认值	设定范围
单个功率超限值	IE	0.20kw	0.01kw~9.9kw
单个功率超限动作时间	IEt	5秒	1~120秒
单个功率超限次数	IEc	3次	1~10次
总功率超限值	in	2.0kw	0.5kw~13.5kw
总功率超限动作时间	int	5秒	1~120秒
过电压保护值	UH	265V	220~300V
过电压动作时间	UHt	0.1秒	0.1~10秒

菜单名称	菜单代码	默认值	设定范围
欠电压保护值	<b>UL</b>	170V	140~200V
欠电压动作时间	<b>ULt</b>	0.1秒	0.1~10秒
漏电保护值	<b>Ld</b>	20mA	5~300mA
超温保护值	<b>tH</b>	70°C	1~150°C
短路倍数设置	<b>IS</b>	1.2	1.1~6倍
故障后恢复时间	<b>Rdt</b>	10秒	1~120秒
485通讯地址	<b>Id</b>	1	1~254
485通讯速率	<b>bAUd</b>	3	0:1200 ; 1:2400 2:4800 ; 3:9600 5:19200 ; 6:57600 7:115200
密码设置	<b>CoDE</b>	0000	0000~9999

## 六、产品设置





## 七、主要技术参数

- 1、电压检测范围：AC80~450V，精度等级：0.5级。
- 2、电流检测范围：0.5~63A，精度等级：0.5级。
- 3、漏电流检测范围：5~300mA，精度等级：2.0级。
- 4、温度检测范围：-50~160°C，精度等级：2.0级。
- 5、电能计量精度：0.5级
- 6、产品自身功耗：≤2W。

7、耐受短路电流：2000A。

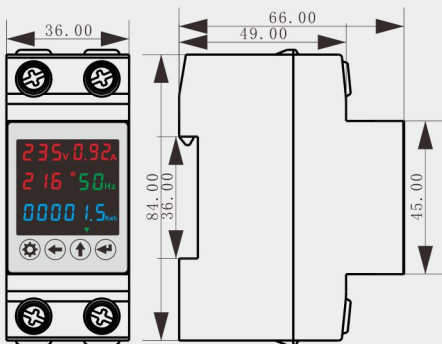
8、机械寿命 $\geq 10$ 万次，电气寿命2000次。

9、产品接线方式：下进线上出线，上进线下出线。默认接线方式是上进线下出线。

10、接线能力16平方。

11、RS485通讯协议详见《电力仪表及保护器 RS485通信手册 V2.0》。

## 八、外型尺寸



## 九、注意事项

- 1、保护器第一次通电时需延时1秒钟后给负载正常供电；
- 2、保护器N线为零线，L为火线，不得错接；
- 3、在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品；
- 4、长期不使用产品应该注意防潮、防尘等保护措施；
- 5、本产品无隔离功能，线路维修时请先断开前级断路器开关。

## 十、订货须知

1、需说明产品型号、规格、数量，有特殊要求应另注明。

例：JGXZ-63/ie:200瓦，In2000瓦 120只，1箱120只。

版权所有，翻印必究

版本号：V1.0



温州江光电气科技有限公司

电话:0577-27680068

地址:浙江省乐清市柳市镇杨宅工业区

[Http://www.elejg.com](http://www.elejg.com)